

# EFFICIENCE DES FOURNISSEURS INTERNES DU DISTRIBUTEUR



# **T**ABLE DES MATIÈRES

1. EFFICIEN	ICE DU DISTRIBUTEUR	5
	ICE DU CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS	
2.1. Ana	alyse des indicateurs d'efficience par domaines	6
2.1.1.	Services immobiliers	
2.1.2.	Services de transport	7
2.1.3.	Gestion du matériel	
2.2. Bali	sage pour évaluer la compétitivité du CSP	8
2.2.1.	Planification des travaux	8
	Plan de balisage	9
3. EFFICIEN	ICE DE LA VICE-PRÉSIDENCE - TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES	
COMMUN	IICATIONS	10
	cateurs d'efficience	10
3.2. Bali	sage pour évaluer la compétitivité de la vice-présidence – Technologies de	
l'inf	ormation et des communications	12
	COMPOSANTES ET CALCUL DES INDICATEURS D'EFFICIENCE DU CENTRE DE	
	SERVICES PARTAGÉS	13
	COMPOSANTES ET CALCUL DES INDICATEURS D'EFFICIENCE DU GROUPE	
•	TECHNOLOGIE	21
	LISTE DES TABLEAUX	
Tableau 1 :	Évolution du ratio Charges de services partagés par abonnement au	
	Québec pour les années 2013 à 2017	5
Tableau 2 :	Évolution des composantes du ratio Charges de services partagés par	
	abonnement au Québec pour les exercices 2013 à 2017	6
Tableau 3:	Coût d'exploitation des espaces	7
Tableau 4:	Taux d'inoccupation des espaces	
Tableau 5:	Coût d'entretien / véhicule équivalent	
Tableau 6 :	Coût de gestion CSP / matériel consommé	
Tableau 7 :	Plan de balisage pour les domaines du CSP	
Tableau 8 :	Coût du service des centres d'appels par abonnement	
Tableau 9 :	Coût du produit Radios mobiles par appareil	
Tableau 10:	·	
Tableau A-1	: Composantes des indicateurs d'efficience du CSP	15
	: Composantes des indicateurs d'efficience de la vice-présidence –	
	Technologies de l'information et des communications	23



# 1. EFFICIENCE DU DISTRIBUTEUR

Le tableau 1 présente l'évolution sur la période 2013-2017 de l'indicateur global de l'efficience des fournisseurs internes du Distributeur, soit le ratio Charges de services partagés par abonnement au Québec, tandis que le tableau 2 présente les composantes servant au calcul de l'indicateur. Celui-ci met en relation l'ensemble des charges de services partagés (portion imputée aux charges d'exploitation du Distributeur), excluant l'ajustement au titre de rendement des fournisseurs et le compte d'écarts du coût de retraite, avec le

nombre d'abonnements.

TABLEAU 1 : ÉVOLUTION DU RATIO CHARGES DE SERVICES PARTAGÉS PAR ABONNEMENT AU QUÉBEC POUR LES ANNÉES 2013 À 2017

[	CHARG	ES DE SERVI	Croissance	Croissance				
	Aı	nnées historiqu	es	20	16	Année témoin	annuelle	annuelle
Fournisseurs	2013	2014	2015	D-2016-033 ajustée	Année de base	2017	moyenne 2013-2017	2017 vs D-2016-033
Centre de services partagés (CSP)	38,31	37,49	38,41	37,72	37,79	36,31	-1,3%	-3,7%
Vice-présidence - Technologies de l'information et des communications (VPTIC)	48,50	47,80	48,85	51,68	51,36	48,58	0,0%	-6,0%
Groupe - Développement de l'entreprise, planification stratégique et innovation (groupe - DEPSI)	5,50	5,38	5,48	5,76	5,76	5,39	-0,5%	-6,4%
Unités corporatives	31,53	30,36	33,88	32,22	32,26	31,39	-0,1%	-2,6%
Hydro-Québec TransÉnergie	1,26	1,10	1,09	1,06	1,06	1,14	-2,5%	7,5%
Autres	1,67	3,18	4,27	1,25	7,11	1,66	-0,2%	32,8%
TOTAL - FOURNISSEURS	126,77	125,31	131,98	129,69	135,34	124,47	-0,5%	-4,0%

Dans sa décision D-2016-033<sup>1</sup>, la Régie juge que la performance des fournisseurs internes en matière de contrôle des coûts doit continuer à s'améliorer afin que la croissance des charges de services partagés par abonnement demeure en deçà de l'inflation. Le ratio Charges de services partagés par abonnement au Québec présente une décroissance annuelle moyenne de 0,5 % sur la période 2013-2017.

Cette décroissance s'explique par la variation des besoins découlant des activités de base avec facteurs d'indexation particuliers et des éléments spécifiques, ainsi que par la croissance normale des coûts découlant de l'inflation. Elle reflète également les efforts d'efficience déployés tant par le Distributeur que par ses fournisseurs. En 2017, ces efforts ont permis d'améliorer de 4,0 % le ratio par rapport à 2016.

Original: 2016-07-28

\_

8

10

11

12

13

14

15

16

17

HQD-8, document 4.1 Page 5 de 26

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Décision D-2016-033, paragraphe 147.



## TABLEAU 2:

# ÉVOLUTION DES COMPOSANTES DU RATIO CHARGES DE SERVICES PARTAGÉS PAR ABONNEMENT AU QUÉBEC POUR LES EXERCICES 2013 À 2017 (1) (2)

		CHA	Croissance	Croissance				
	Α	nnées historiqu	es	20	16	Année témoin	annuelle	annuelle
Fournisseurs	2013	2014	2015	D-2016-033 ajustée	Année de base	2017	moyenne 2013-2017	2017 vs D-2016-033
Centre de services partagés (CSP)	158,7	156,7	161,9	160,5	160,6	155,6	-0,5%	-3,1%
Vice-présidence - Technologies de l'information et des communications (VPTIC)	200,9	199,8	205,9	219,9	218,3	208,2	0,9%	-5,3%
Groupe - Développement de l'entreprise, planification stratégique et innovation (groupe - DEPSI)	22,8	22,5	23,1	24,5	24,5	23,1	0,3%	-5,7%
Unités corporatives	130,6	126,9	142,8	137,1	137,1	134,5	0,7%	-1,9%
Hydro-Québec TransÉnergie	5,2	4,6	4,6	4,5	4,5	4,9	-1,5%	8,9%
Autres	6,9	13,3	18,0	5,3	30,2	7,1	0,7%	34,0%
TOTAL - FOURNISSEURS	525,1	523,8	556,3	551,8	575,2	533,4	0,4%	-3,3%
Abonnements au Québec	4 141 990	4 179 850	4 214 721	4 255 050	4 250 321	4 285 421	0,9%	0,7%

<sup>(1)</sup> Charges de services partagés avant rendement des fournisseurs (tableau 3 de la pièce HQD-8, document 4).

# 2. EFFICIENCE DU CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS

- Quatre indicateurs d'efficience sont associés au Centre de services partagés (CSP), soit
- deux pour le domaine Immobilier, un pour le domaine Services de transport et un pour le
- domaine Gestion du matériel. Les fiches techniques à l'annexe A décrivent les composantes
- et modalités de calcul de chacun de ces indicateurs.
- 5 Sur la période 2013-2017, les indicateurs affichent une progression inférieure ou égale à
- 6 l'inflation, et ce, malgré l'augmentation annuelle moyenne des salaires de l'ordre de 3 % pour
- 7 la période.

# 2.1. Analyse des indicateurs d'efficience par domaines

# 2.1.1. Services immobiliers

- Le domaine Immobilier regroupe les activités relatives à la gestion du parc immobilier. Deux
- 9 indicateurs d'efficience y sont associés, soit le Coût d'exploitation des espaces par mètre
- carré et le Taux d'inoccupation des espaces.

<sup>(2)</sup> Excluant le compte d'écarts du coût de retraite et la variation du coût de retraite non réparti par produits.



# Coût d'exploitation des espaces

Le tableau 3 présente l'évolution de l'indicateur de 2013 à 2017.

TABLEAU 3: COÛT D'EXPLOITATION DES ESPACES (\$/M<sup>2</sup>)

Domaine	Description	А	Variation annuelle moyenne				
		2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
Immobilier	Coût d'exploitation / mètre carré	122,1	124,1	122,6	115,8	110,9	-2,4%

- Sur la période observée, le coût d'exploitation des espaces a connu une diminution annuelle
- moyenne de 2,4 % pour s'établir à 110,9 \$/m² en 2017. Ce résultat est le fruit des efforts
- continus du CSP dans la gestion des coûts relatifs au parc immobilier et dans l'optimisation
- de son utilisation, ce qui a permis une diminution plus rapide des coûts d'exploitation que
- celle des mètres carrés.

# Taux d'inoccupation des espaces

Le tableau 4 présente l'évolution de l'indicateur de 2013 à 2017.

TABLEAU 4: TAUX D'INOCCUPATION DES ESPACES (%)

Domaine	Description	A	nnées historiqu	es	Année de base	Année témoin	Variation annuelle moyenne		
		2013 2014			2016	2017	2013-2017		
Immobilier	Taux d'inoccupation	0,1	0,1	0,1	0,3	1,8	s. o.		

- Le taux d'inoccupation des espaces continue de se situer bien en deçà des taux 8 d'inoccupation moyens de 5 % généralement observés dans les entreprises comparables.
- Ce résultat témoigne des efforts soutenus du CSP pour optimiser l'utilisation du parc 10
- immobilier grâce à diverses stratégies permettant de valoriser les espaces vacants. Depuis 11
- 2015, le Distributeur a intensifié ses efforts d'optimisation pour réduire l'espace occupé. Bien 12
- que le taux d'inoccupation du Distributeur soit de 1,8 %, il est de 1 % pour l'entreprise. 13

#### 2.1.2. Services de transport

- Le domaine Services de transport regroupe les activités relatives à la gestion du parc de 14
- véhicules. Le tableau 5 présente l'évolution de 2013 à 2017 de l'indicateur Coût d'entretien 15
- par véhicule équivalent qui y est associé. 16

HQD-8. document 4.1 Original: 2016-07-28



TABLEAU 5: COÛT D'ENTRETIEN (\$) / VÉHICULE ÉQUIVALENT

Domaine	Description	es	Année de base	Année témoin	Variation annuelle moyenne		
		2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
Services de transport	Coût d'entretien / Véhicule équivalent	3 377	3 386	3 478	3 394	3 383	0,1%

- Avec un taux de croissance annuel moyen de 0,1 %, le coût d'entretien par véhicule 1
- équivalent se maintient sous l'inflation pour la période en dépit de l'augmentation des coûts 2
- d'entretien découlant de la hausse des durées de vie utiles de certaines catégories de
- véhicules. Le Distributeur rappelle que sa stratégie de renouvellement du matériel roulant
- mise en place au cours des dernières années a permis la diminution des niveaux 5
- d'investissements. En contrepartie, cette stratégie génère une augmentation des coûts liés à
- l'entretien.

#### 2.1.3. Gestion du matériel

- Le domaine Gestion du matériel regroupe les activités relatives à la gestion des entrepôts et
- des inventaires de matériel. Le tableau 6 montre l'évolution de 2013 à 2017 de l'indicateur 9
- Coût de gestion CSP sur le matériel consommé qui y est associé. 10

TABLEAU 6: COÛT DE GESTION CSP (\$) / MATÉRIEL CONSOMMÉ (\$)

Domaine	Description	А	nnées historiqu	es	Année de base	Année témoin	Variation annuelle moyenne
		2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
Gestion du matériel	Coût de gestion CSP / Matériel consommé	0,14	0,15	0,12	0,09	0,10	-6,9%

- Depuis 2013, l'indicateur du coût de gestion du matériel consommé présente une diminution 11
- annuelle moyenne de 6,9 %, et ce, malgré l'inflation. Ce résultat, qui dans les dernières 12
- années s'explique en grande partie par l'augmentation de la valeur du matériel consommé, 13
- témoigne des efforts soutenus d'optimisation et de gestion déployés conjointement par le 14
- domaine et ses clients. 15

#### 2.2. Balisage pour évaluer la compétitivité du CSP

#### 2.2.1. Planification des travaux

Le CSP dépose un calendrier pluriannuel de réalisation des exercices de balisage pour 16 17

l'ensemble de ses principaux domaines d'activités. Le plan de balisage proposé s'inscrit dans

Original: 2016-07-28 HQD-8. document 4.1 Page 8 de 26





- une démarche d'amélioration continue des processus et vise l'intégration des meilleures
- pratiques d'affaires afin d'accroître la performance du CSP et la satisfaction de ses clients.
- Seules les activités présentant une quote-part de plus de 5 % dans la facture du CSP ont été
- retenues aux fins de l'exercice. De même, puisque les objets de balisage mesurés en 2012
- 5 représentaient bien les activités principales du CSP, il est proposé de conserver les mêmes
- 6 dans le plan de balisage.
- Le plan de balisage s'échelonne sur la période 2014 à 2017. L'échéancier tient compte de la
- disponibilité de l'information, de la capacité de réalisation des domaines du CSP ainsi que
- 9 des échéanciers réglementaires du Distributeur.
- Le CSP prévoit terminer l'exercice de balisage aux troisième et quatrième trimestres de 2016
- en utilisant les données réelles de l'année 2015. La section 2.2.2 présente les étapes de
- cette planification. Il fera part des résultats de l'exercice de balisage à la Régie dans le
- dossier tarifaire 2018-2019.

# 2.2.2. Plan de balisage

Le plan de balisage pour les domaines du CSP est présenté au tableau 7. Certains objets de

balisage pourront être révisés en cours d'exercice.



TABLEAU 7: PLAN DE BALISAGE POUR LES DOMAINES DU CSP

Immobilier		Trimestres			Trimestres				Trimestres				Trimestres			
		2014			2015				2016				2017			
Objets de balisage :	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Immeubles en location / Propriétés client																
• Coût d'entretien / m²											R				D	
% d'entretien externe											R				D	
• Coût d'exploitation / m²											R				D	
Aménagement																
Taux d'inoccupation											R				D	
% d'aménagement universel											R				D	

Services de transport	Trimestres		Trimestres				Trimestres				Trimestres					
·	2014			2015			2016				2017					
Objet de balisage :	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Coût d'entretien / véhicule équivalent												R			D	

Matériel	Trimestres			Trimestres					Trime			Trimestres				
	<u> </u>	2014			2015				2016				2017			
Objets de balisage :	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Taux de rotation du matériel											R				D	
Coût de gestion du matériel											R				D	
Pratique et performance du processus gestion du matériel											R				D	

R	Résultats disponibles
D	Dépôt à la Régie

## 3. EFFICIENCE DE LA VICE-PRÉSIDENCE - TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

#### 3.1. Indicateurs d'efficience

- La vice-présidence Technologies de l'information et des communications (VPTIC) présente
- l'évolution de trois indicateurs d'efficience liés à ses activités, soit le coût du service des
- Centres d'appels par abonnement, le coût du produit Radios mobiles par appareil et le coût
- du produit Poste de travail TIC par effectif. 4
- Les résultats de ces indicateurs révèlent les gains découlant des principales initiatives 5
- entamées avec l'intégration et la consolidation des pôles de télécommunications et des 6
- technologies de l'information, soit l'implantation du nouveau modèle d'affaires en 2015. Les
- autres initiatives en cours comprennent la réduction du nombre de plateformes et
- d'applications à l'échelle de l'entreprise, l'utilisation optimale des actifs
- télécommunications et en technologies de l'information ainsi que la révision de la stratégie
- d'acquisition de services externes. 11

HQD-8. document 4.1 Original: 2016-07-28 Page 10 de 26

- Les résultats de ces indicateurs sont présentés aux tableaux 8, 9 et 10 et les composantes
- aux fins du calcul, à l'annexe B. Il est important de préciser que certaines hypothèses ont été
- utilisées afin d'estimer les données comparables pour les années 2013 et 2014, ces produits
- résultant de l'implantation du nouveau modèle d'affaires à partir de 2015 comme mentionné
- à la Régie dans le dossier R-3854-2013<sup>2</sup>.

TABLEAU 8 : COÛT DU SERVICE DES CENTRES D'APPELS PAR ABONNEMENT (\$)

Domaine	Description	Années historiques			Année de base	Année témoin	Variation annuelle moyenne
		2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
	Coût du						
	service						
TIC	Centres	2,80	2,74	2,54	2,30	1,94	-8,8%
	d'appels /						
	abonnement						

La variation annuelle moyenne du coût d'exploitation du service des Centres d'appels par abonnement a connu une diminution annuelle moyenne de 8,8 %, pour s'établir à 1,94 \$ par abonnement en 2017. Ceci est le résultat des efforts continus de la VPTIC dans la gestion des coûts relatifs aux activités des centres d'appels. En 2017, ces efforts permettent d'améliorer l'indicateur de 15,7 % par rapport à 2016.

TABLEAU 9 :
Coût du produit Radios mobiles par appareil (\$)

Domaine	Description	Années historiques			Année de base	Année témoin	Variation annuelle moyenne
		2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
TIC	Coût du produit Radios mobiles / appareil		4 278	4 046	3 508	3 246	-10,8%

Sur la période observée, le coût du produit Radios mobiles par appareil présente une décroissance annuelle moyenne de 10,8 % pour s'établir à 3 246 \$ par appareil en 2017.

Cette baisse est essentiellement attribuable aux efforts de rationalisation effectués par la

14 VPTIC.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Voir pièce HQD-7, document 4, section 5.1.



TABLEAU 10: COÛT DU PRODUIT POSTE DE TRAVAIL TIC PAR EFFECTIF (\$)

Domaine	Description	Années historiques			Année de base	Année témoin	Variation annuelle moyenne
		2013	2014	2015	2016	2017	2013-2017
	Coût du produit						
TIC	Poste de travail	5 718	6 333	7 900	8 491	7 976	8,7%
	TIC / effectif						

- L'indicateur affiche une croissance annuelle moyenne de 8,7 % entre 2013 et 2017. Cette 1
- croissance découle principalement du projet Évolution du poste de travail (EPT), du transfert 2
- de l'application Web HydroDoc du CSP et du projet Accès sans fil. En 2017, les efforts 3
- d'optimisation des ressources ainsi que le transfert des activités de sécurité cybernétique à
- l'unité corporative Ressources humaines ont permis d'améliorer l'indicateur de 6,1 % par 5
- rapport à 2016.

12

### 3.2. Balisage pour évaluer la compétitivité de la vice-présidence – Technologies de l'information et des communications

La VPTIC a pris acte de la demande de la Régie dans sa décision D-2015-018<sup>3</sup> de présenter 7 un plan de balisage ainsi que les résultats d'un balisage dans le cadre du dossier tarifaire 2018-2019. Le plan de balisage qui sera proposé s'inscrira dans une démarche d'amélioration continue des processus et visera l'intégration des meilleures pratiques 10 d'affaires afin d'accroître la performance des technologies de l'information et des 11 communications et la satisfaction de ses clients.

<sup>3</sup> Décision D-2015-018, paragraphe 200.

HQD-8, document 4.1 Original: 2016-07-28 Page 12 de 26



# ANNEXE A : COMPOSANTES ET CALCUL DES INDICATEURS D'EFFICIENCE DU CENTRE DE SERVICES PARTAGÉS



TABLEAU A-1 :
COMPOSANTES DES INDICATEURS D'EFFICIENCE DU CSP

Indicateurs	Composantes	А	nnées historiqu	Année de base	Année témoin	
		2013	2014	2015	2016	2017
Coût d'exploitation /	Coût d'exploitation (M\$)	61,5	62,9	61,9	57,7	55,4
mètre carré	m² occupés par le Distributeur	503 893	507 004	505 265	498 154	499 762
Taux d'inoccupation	m <sup>2</sup> inoccupés	703	549	664	1 377	8 623
	m <sup>2</sup> propriétés du Distributeur	478 518	481 386	481 755	480 487	481 198
Coût d'entretien /	Coût d'entretien (M\$)	43,7	43,9	43,9	43,2	41,8
Véhicule équivalent	Véhicules équivalents	12 948	12 947	12 622	12 730	12 348
Coût de gestion CSP /	Coût de gestion CSP (M\$)	31,2	30,9	31,0	30,6	30,8
Matériel consommé	Matériel consommé (M\$)	226,9	211,2	268,3	324,9	298,5



**Québec**Distribution

Immeubles en location, siège social et propriétés clients  Coût d'exploitation / m²  Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécurité aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameublement des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tie Les mètres carrés du parc immobilier incluent les espaces Bureau et Industriel de l'ensemble des propriétés des clients, du siège social et des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP por les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Juité de mesure  S par mètre carré  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Mêtres carrés exploités pour le client	Produits et services Immeubles en location, siège social et propriétés clients    Coût d'exploitation / m²   Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécuri aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameubleme des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tales manuelles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP propriétés de scients es espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.    Siège social et des immeubles en location   L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)		1		Fiche techniqu	е						
Indicateur  Coût d'exploitation / m²  Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécurité aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de Tarneublemen des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tiens des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tiens, du siège social et des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP por les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Unité de mesure  Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de S)  Métres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1  HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (8) / m²- HQ  Coût d'exploitation (8) / m²- HQ  180,0  170,0  180,0	Indicateur  Coût d'exploitation / m²  Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécuri aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des carres d'accès, de l'ameribleme des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des 1  Les mètres carrés du parc immobilier incluent les espaces Bureau et Industriel de l'ensemble des propriétés des clients, siège social et des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP pries espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Unité de mesure  Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Mêtres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  Mêtres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 181,8 181,6 175,5 169,1  HQD 182,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQD 164,2 166,4 163,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (8) / m²- HQ  Coût d'exploitation (8) / m²- HQ  180,0  170,0	Domaine			221 - 1 - 1 - 2717 - 282 - 1							
Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécurité aux sencies publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameublement des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tir Les mêtres carrés du parc immobilier incluent les espaces Bureau et Industriel de l'ensemble des propriétés des clients, du siège social et des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflête les coûts facturés par le CSP poi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Mêtres carrés exploités pour le client  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflête les coûts facturés par le CSP poi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflête les coûts facturés par le CSP poi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients à la grille tarifaire (en milliers de S)  Mêtres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1  HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HD  Coût d'exploitation (\$) / m²- HD	Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécuri aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameubleme des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tales salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tales salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tales salles de feurion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tales salles des salles des salles des salles des salles des clients, d'espaces des clients, d'espaces et l'aménagement des propriétés des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP pi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Unité de mesure  Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Métres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1  HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  180,0  180,0  180,0	Produits et services	immeubles	en location, siege so	cial et proprietes clients							
Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interne, externe), à la sécurité aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameublement des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tir Les mètres carrés du parc immobilier incluent les espaces Bureau et Industriel de l'ensemble des propriétés des clients, du siège social et des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflête les coûts facturés par le CSP poi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  S par mètre carré  Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de S)  Mêtres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1  HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HO  180,0  170,0  180,0	Le numérateur comprend les charges d'exploitation liées à l'entretien des espaces (sanitaire, interme, externe), à la sécuri aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameubleme des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tables salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tables salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tables salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tables salles des salles des salles des salles des salles des clients, d'espaces des clients, d'espaces des clients, d'espaces exploités a la demande des propriétaires clients.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP pi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  S par mètre carré  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP pi les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Mêtres carrés exploités des clients à la grille tarrifaire (en milliers de \$)  Mêtres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1  HQ 182,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  180,0	Indicateur	Coût d'ox	voloitation / m²								
aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameublement des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tidudes aux des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tidudes aux des salles des salles des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP por les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.  Se par mêtre carré  Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Mêtres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1 HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  180,0 170,0 180,0 1	aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameubleme des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des te salles de se control de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des te saiges social et des immeubles en location.  L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP pi les espaces exploités à la demande des propriétaires clients.  Spar mètre carré  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Métres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 189,1  HQ 182,1 124,1 122,6 115,8 110,9  HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  180,0	Définition										
Unité de mesure Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Métres carrés exploités pour le client  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Métres carrés exploités pour le client  Résultats  2013  2014  2015  2016  2017  HQ  181,0  181,8  181,6  175,5  169,1  HQD  122,1  124,1  122,6  115,8  110,9  HQT  164,2  166,4  153,5  150,7  149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0  180,0  170,0  180,0  170,0  160,0	Spar mètre carré  Wéthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifiaire (en milliers de \$)  Métres carrés exploités pour le client  Résultats  2013  2014  2015  2016  2017  HQ  181,0  181,8  181,6  175,5  189,1  HQD  122,1  124,1  122,6  115,8  110,9  HQT  164,2  166,4  153,5  150,7  149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0  190,0  180,0  170,0  180,0  170,0  160,0		aux services publics, à la gestion des immeubles, aux services aux usagers (gestion des cartes d'accès, de l'ameublement, des salles de réunion et de l'aménagement, fourniture et gestion d'espaces de stationnement), et les loyers versés à des tien Les mètres carrés du parc immobilier incluent les espaces Bureau et Industriel de l'ensemble des propriétés des clients, du									
Unité de mesure Méthode de calcul  Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)  Métres carrés exploités pour le client  Résultats  2013 2014 2015 2016 2017  HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1 HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ 200,0 190,0 180,0 170,0 160,0	Unité de mesure   S par mêtre carré											
Méthode de calcul           Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)           Mêtres carrés exploités pour le client           Résultats         2013         2014         2015         2016         2017           HQ         181,0         181,8         181,6         175,5         169,1           HQD         122,1         124,1         122,6         115,8         110,9           HQT         164,2         166,4         153,5         150,7         149,9    Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ	Méthode de calcul           Coûts facturés : Imm. en location, siège social et propriétés des clients à la grille tarifaire (en milliers de \$)           Mêtres carrés exploités pour le client           Résultats         2013         2014         2015         2016         2017           HQ         181,0         181,8         181,6         175,5         169,1           HQD         122,1         124,1         122,6         115,8         110,9           HQT         164,2         166,4         153,5         150,7         149,9    Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ		L'indicateur mesure le coût unitaire d'exploitation du parc immobilier des clients. Il reflète les coûts facturés par le CSP pour les espaces exploités à la demande des propriétaires-clients.									
HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1 HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1 HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	Unité de mesure Méthode de calcul	\$ par mètre	e carré								
HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1 HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	HQ 181,0 181,8 181,6 175,5 169,1 HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0		<u>(</u>	Coûts facturés : Imm.				arifaire (en millie	rs de \$ <u>)</u>			
HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0		<u> </u>	Coûts facturés : Imm.				arifaire (en millie	rs de \$)			
HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	HQD 122,1 124,1 122,6 115,8 110,9 HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	Résultats	<u> </u>	Coûts facturés : Imm.	Mètres carrés	exploités pour le	client	_				
HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	HQT 164,2 166,4 153,5 150,7 149,9  Coût d'exploitation (\$) / m²- HQ  200,0 190,0 170,0 160,0	Résultats			Mètres carrés	exploités pour le	2015	2016	2017			
200,0 190,0 180,0 170,0 160,0	200,0 190,0 180,0 170,0 160,0	Résultats		HQ	2013 181,0	2014 181,8	2015 181,6	<b>2016</b>	<b>2017</b> 169,1			
190,0 180,0 170,0 160,0	190,0 180,0 170,0 160,0	Résultats		HQ HQD	2013 181,0 122,1	2014 181,8 124,1	2015 181,6 122,6	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
190,0 180,0 170,0 160,0	190,0 180,0 170,0 160,0	Résultats		HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
180,0 170,0 160,0	180,0 170,0 160,0	Résultats		HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
170,0	170,0	Résultats	200,0	HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
160,0	160,0	Résultats	200,0	HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2  Coût d'ex	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
		Résultats	200,0 1	HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2  Coût d'ex	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
		Résultats	200,0 - 190,0 - 180,0 -	HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2  Coût d'ex	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
		Résultats	200,0 1 190,0 - 180,0 - 170,0 -	HQ HQD	2013  181,0 122,1 164,2  Coût d'ex	2014 181,8 124,1 166,4	2015 181,6 122,6 153,5	<b>2016</b> 175,5 115,8	2017 169,1 110,9			
		Résultats	200,0 1 190,0 - 180,0 - 170,0 -	HQ HQD HQT	2013  181,0 122,1 164,2 Coût d'ex	2014 181,8 124,1 166,4 Dioitation (\$) / m²-1	2015 181,6 122,6 153,5	2016 175,5 115,8 150,7	2017 169,1 110,9 149,9			



Indicateur d'efficience - Centre de services partagés Fiche technique Domaine Immobilier Produits et services Immeubles en location, siège social et propriétés clients Indicateur Taux d'inoccupation Définition La superficie inoccupée comprend les espaces sans preneur, disponibles pour des locations internes ou externes. La superficie totale comprend l'ensemble des espaces Bureau et Industriel en propriété et en location composant le parc immobilier. Le ratio témoigne de l'optimisation des espaces disponibles pour l'ensemble des activités des clients. Unité de mesure Méthode de calcul Mètres carrés inoccupés de la grille tarifaire (sans preneur) X 100 Mètres carrés exploités pour le client de la grille tarifaire 2017 Résultats 2013 2014 2015 2016 HQ 0,4 0,2 0,2 0,4 1,0 HQD 0,1 0,1 0,1 0,3 1,8 HQT 1,2 0,7 0,8 8,0 Taux d'inoccupation - HQ 1,2 1,0 0,8 0,6 0,2 0,0 2014 2015 2016 2017



Indicateur d'efficience - Centre de services partagés Fiche technique **Domaine** Services de transport Produits et services Exploitation du parc de véhicules Indicateur Coût d'entretien / véhicule équivalent Le numérateur comprend les charges d'exploitation relatives aux entretiens préventifs et **Définition** correctifs selon un usage normal des véhicules, ainsi que celles liées à la gestion de parc de véhicules (acquisition, droits d'immatriculation et essence). La notion de véhicules équivalents permet de pondérer le nombre de véhicules en tenant compte de la charge de travail en fonction des différentes catégories de véhicules et des besoins afférents. À titre d'exemple, un camion élévateur à nacelle équivaut à 12,5 automobiles. L'indicateur mesure le coût des processus d'exploitation du parc de véhicules inclus dans la facturation interne. Unité de mesure \$ par véhicule équivalent Méthode de calcul Coûts des processus facturés Nombre de véhicule équivalent Résultats 2013 2014 2015 2016 2017 HQ 3 365 3 387 3 5 3 5 3 3 4 9 3 196 HQD 3 377 3 386 3 478 3 394 3 383 **HQT** 3 062 2 859 3 063 3 3 1 6 3 113 Coût d'entretien / véhicules équivalents - HQ 3 600 3 500 3 450 3 400 3 350 3 300 3 250 3 200 3 150 3 100 2015



Indicateur d'efficience - Centre de services partagés Fiche technique Domaine Matériel Produits et services | Fourniture de matériel Indicateur Coût de gestion CSP / matériel consommé Le coût du processus comprend les services de fourniture du matériel d'exploitation et de projets facturés par le CSP. Définition Le dénominateur est établi selon la valeur du matériel consommé par le client via le processus, exclusion faite de la consommation de carburant. L'indicateur exprime le coût unitaire de gestion du matériel s'ajoutant à chaque dollar de matériel consommé par le Unité de mesure \$ Méthode de calcul Coût de gestion CSP : Fourniture de matériel Valeur du matériel consommé Résultats 2013 2014 2015 2016 2017 HQ 0,15 0,15 0,13 0,11 0,11 HQD 0,14 0,09 0,15 0,12 0,10 HQT 0,20 0,26 0,24 0,18 0,20 Coût de gestion CSP / matériel consommé - HQ 0,25 0,20 0,15 0,10 2013 2015 2016 2017 2014



# **ANNEXE B:**

COMPOSANTES ET CALCUL DES INDICATEURS D'EFFICIENCE DE LA VICE-PRÉSIDENCE – TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS



TABLEAU B-1:

COMPOSANTES DES INDICATEURS D'EFFICIENCE DE LA VICE-PRÉSIDENCE – TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

Indicateurs	Composantes	Années historiques			Année de base	Année témoin	Croissance moyenne	Croissance annuelle
maioateuro	Composantes	2013	2014	2015	2016	2017	annuelle 2013-2017	2017 vs 2016
Coût du service Centres	Coût du service Centres d'appels (M\$)	11,6	11,5	10,7	9,8	8,3	-8,0%	-15,3%
d'appels / abonnement	Abonnements	4 141 990	4 179 850	4 214 721	4 250 321	4 285 421	0,9%	0,8%
	Coût du produit Radios mobiles (M\$)	30,8	25,2	24,0	21,3	20,1	-10,1%	-5,6%
	Appareils	6 013	5 891	5 932	6 071	6 193	0,7%	2,0%
	Produit Poste de travail TIC (M\$)	110,0	116,7	134,3	142,6	136,9	5,6%	-4,0%
	Effectifs	19 241	18 430	16 996	16 795	17 167	-2,8%	2,2%



Indicateur d'efficience - VPTIC Fiche technique Technologies de l'information et des communications (TIC) **Domaine** Produits et services Centres d'appels Indicateur Coût du service Centres d'appels Définition Le numérateur comprend le coût du service des Centres d'appels d'Hydro-Québec. Le dénominateur correspond au nombre d'abonnements au 31 décembre. L'indicateur exprime le coût du service des Centres d'appels par le nombre d'abonnement. Unité de mesure \$ par abonnement Méthode de calcul Coût du service Centres d'appels Nombre d'abonnements Résultats 2013 2014 2015 2016 2017 HQ 2,80 2,74 2,54 2,30 1,94 Coût du service Centres d'appels par abonnement \$ 3,00 2,50 2,00 1,50 1,00 0,50 0,00 2013 2014 2015 2016 2017



Indicateur d'efficience - VPTIC Fiche technique Technologies de l'information et des communications (TIC) **Domaine** Produits et services Radios mobiles Indicateur Coût du produit Radios mobiles Définition Le numérateur comprend le coût des services liés au radios mobiles numériques et analogiques. Le nombre d'appareils au 31 décembre de l'année précédente constitue le dénominateur de l'indicateur. L'indicateur exprime le coût de ces services par appareil. Unité de mesure \$ par appareil Méthode de calcul Coût du produit Radios mobiles Nombre d'appareils Résultats 2013 2014 2015 2016 2017 HQ 5 122 4 278 4 046 3 246 3 508 Coût du produit Radios mobiles par appareil \$ 6 000 5 000 4 000 3 000 2 0 0 0 1 000 0 2013 2014 2015 2016 2017



Indicateur d'efficience - VPTIC Fiche technique Technologies de l'information et des communications (TIC) Domaine Produits et services Poste de travail TIC Indicateur Coût du produit Poste de travail TIC par effectif Définition Le numérateur comprend le coût des services utilisés par l'ensemble des employés d'Hydro-Québec nécessaires au fonctionnement d'un poste de travail, logiciels et services d'accès réseau et sans fil, la téléphonie administrative, et la vidéoconférence. Le total des effectifs d'Hydro-Québec net de ceux du groupe Technologie au 31 décembre de l'année précédente constitue le dénominateur de l'indicateur. L'indicateur exprime le coût de ces services par effectif. Unité de mesure \$ par effectif Méthode de calcul Coût du produit Poste de travail TIC Nombre d'effectifs Résultats 2014 2015 2016 2017 2013 HQ 5 718 6 333 7 900 8 491 7 976 Coût du produit Poste de travail TIC par effectif 10 000 8 000 6 000 4 000 2 000 0 2013 2017 2014 2015 2016